MITSUBISHI

9504R588HH9401

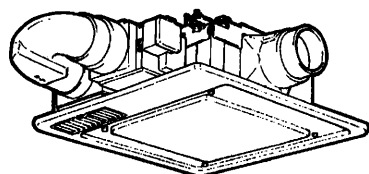
エアフロー環気システム　天井埋込形

サニタリー換気ユニット　（浴室・トイレ・洗面所用）

取扱説明書

お客さま用

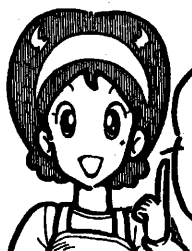
形　名

V-１８０ＳＺU-A
V-１８０ＳＺU-B　} 3部屋換気用
V-１８０ＳＺU-C

もくじ

ご使用の前に「安全のために必ず守ること」を必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。
ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。

●表示と図記号の意味は、次のとおりになっています。

⚠警告	誤った取扱をしたときに死亡や重傷などに結びつくもの
⚠注意	誤った取扱をしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

	禁　止		指示に従い必ず行う
	分解禁止		アース線接続
	水場での使用禁止		

このユニットの運転にはコントロールスイッチが必要です。
コントロールスイッチの位置を確認してください。

安全のために必ず守ること

ご使用の際は次のことを守って正しく安全にお使いください。

⚠警告

●浴室用換気扇でも内釜式風呂を据付けた浴室では使用しないでください。
（排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒をおこすことがあります）

●製品を水につけたり、水をかけたりしないでください。
（ショートや感電の恐れがあります）

●どんな場合でも改造はしないでください。分解・修理は修理者以外の人は行わないでください。

（火災・感電・けがの原因となります）
修理はお買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。

●アースを確実に取付けてください。
（故障や漏電のときに感電することがあります）
アースの取付けは販売店にご相談ください。

⚠注意

●浴室内に壁スイッチを設けないでください。
（感電の恐れがあります）
●直接炎があたる恐れのある場所、油煙・有機溶剤のある場所には金属製以外の換気扇を使用しないでください。
（火災の恐れがあります）
●交流100V以外では使用しないでください。
（火災や感電の原因になります）

●電気工事は必ず電気工事店に依頼してください。
（誤った工事は、感電や火災の恐れがあります）
●お手入れ後の部品の取付けは確実に行ってください。
（落下によりけがをする恐れがあります）
●長期間ご使用にならないときは、必ず分電盤のブレーカーを切ってください。
（絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります）

特長とシステム例

サニタリー換気ユニットはインバータの採用により必要な換気風量を一定に保つ機能を備えており、つぎの製品と組合わせて「高気密住宅用常時小風量換気システム」として使用します。

●自然給気ユニットまたは強制給気ユニット
●補助グリル（フィルター付タイプ）
●深形フード、耐外風高性能フード類

〈高気密住宅用常時小風量換気とは〉

現代の住宅は高気密化が進み、自然に頼った換気だけでは室内環境が悪化します。そこでこのシステムは必要な風量（小風量）で常時換気を行うことにより、室内環境の悪化を改善します。

〈システムの特長〉

①定風量機能で過不足のない換気が実現できます。
②小風量換気で省エネ・低騒音運転ができます。
③常時小風量換気システムは標準的な設置では約20Wの消費電力で浴室・トイレ・洗面所の換気ができます。
④浴室・洗面所はそれぞれ風量切換（強・常時）が可能です。
⑤浴室に取付けた本体は常時換気によりグリル内にたまった水滴を乾燥させます。

〈システムの効果〉

①住宅内の湿気を排出し、結露を防止してカビ・ダニの発生を抑制します。
②部屋の中に発生する炭酸ガスや臭気を排出し、新鮮な空気を補給して空気のよどみを解消します。

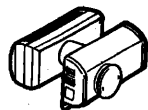
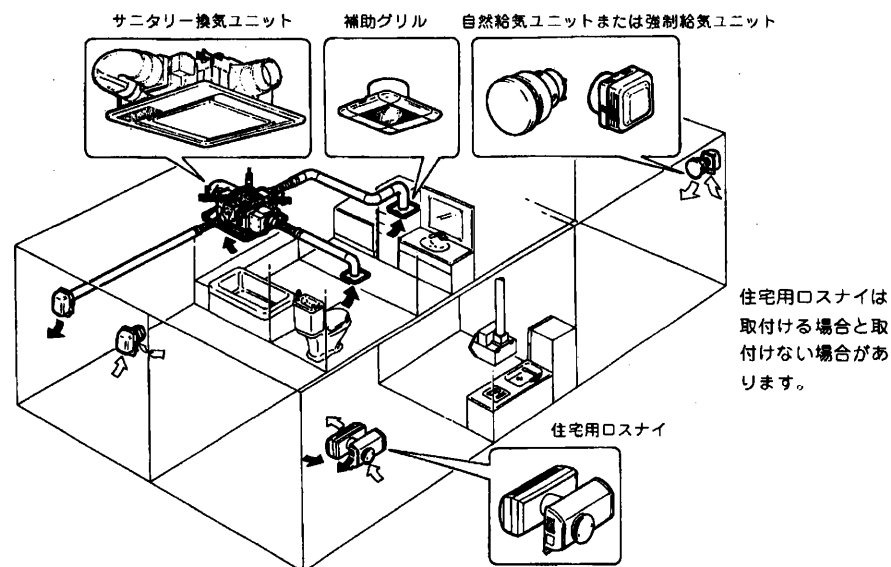
〈常時小風量換気方式の概念〉

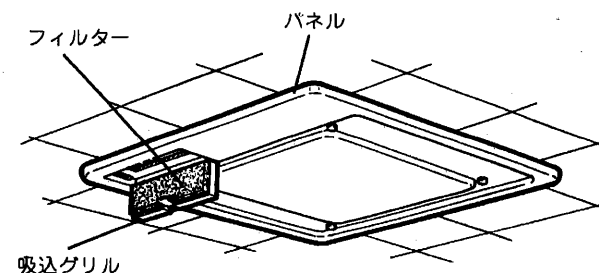
居室からサニタリーへの一方通行の換気通路を確保して、湿気・炭酸ガス・臭気の拡散を防止する。

〈システム例〉

サニタリー換気ユニット + 補助グリル + 自然給気ユニット
（強制給気ユニット）

基 本 形

左記の他にシャッター付の住宅用ロスナイを組合わせるのも有効です。

〈設置例〉

サニタリー換気ユニット以外の製品についてはそれぞれの取扱説明書を参照してください。

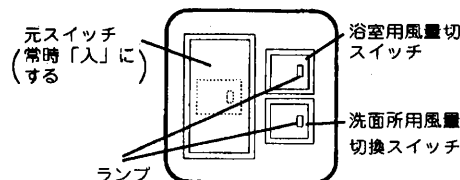
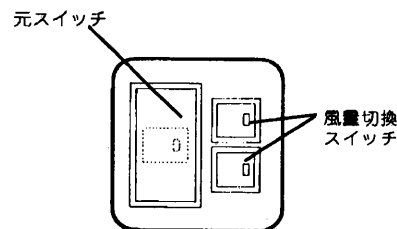
各部のなまえ

使用方法

機能説明

常時小風量換気を行うためサニタリー換気ユニットおよび強制給気ユニットの元スイッチは「入」状態でご使用ください。また、自然給気ユニットは「開」状態でご使用ください。

（給気ユニットから給気され、トイレ・浴室・洗面所から排気することにより常時住宅全体の換気を行っています。）

操作方法

給気ユニットとロスナイについてはそれぞれの取扱説明書をご覧下さい。

ロスナイ用コントロールスイッチ

自然給気ユニット

■サニタリー換気ユニット

●急速に換気したいとき風量切換スイッチを右側に押すと、ランプが点灯し「強」運転に切換わります。

●ドレンの滴下が気になるとき・・・
風量切換スイッチを左側に押し「常時」運転にしてご使用ください。

■ロスナイが取付けられている場合は、停止時でもシャッターを「開」状態にして給気口として使用します。

■強制給気ユニットはシャッターを「開」にし、スイッチは「入」状態でご使用ください。

■自然給気ユニットは常時「開」状態で使用しますが、台風など外風の侵入がはげしいときは前パネルを押して「閉」状態にします。その後必ず「開」状態にすることを忘れないでください。

上手にお使いいただくには

■元スイッチについて

●常時「入」状態で使用しますが、長期不在時や点検時には「切」にしてください。

■風量切換スイッチについて

●トイレは定風量で換気しますが、浴室・洗面所は水蒸気等を急速に排出したいときなど「強」運転に切換えることができます。

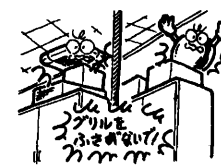
●入浴後は「強」運転(約3時間)をして浴室を乾燥させます。使用後は湯を落とすか「ふた」をしてください。

使用方法 つづき

使用上のお願い

パネル・グリル・給気ユニットにスプレー（殺虫剤・整髪用・掃除用）を直接かけない。

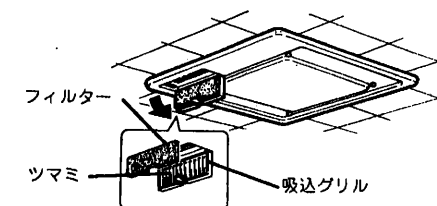
変質・破損する原因になります。

本体や給気ユニットのグリルおよび補助グリルをふさがない。

十分な換気ができません。

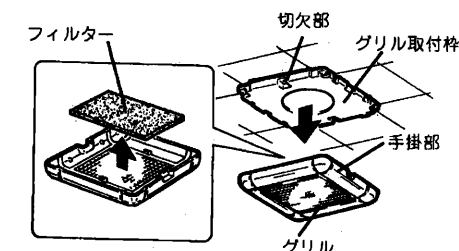
お手入れのしかた

フィルターやグリルにほこりが付着しますと風量低下や異常音発生の原因になりますので約2か月に1度を目安に清掃してください。

清掃部品のはずしかた

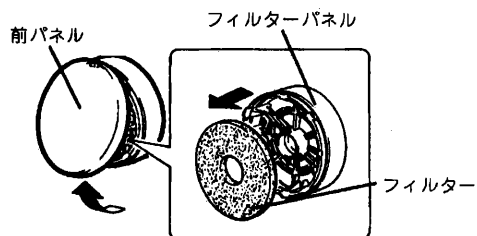
●本体

(1) 吸込グリルのツマミを押して吸込グリルをひらきます。

(2) フィルターを吸込グリルからはずします。

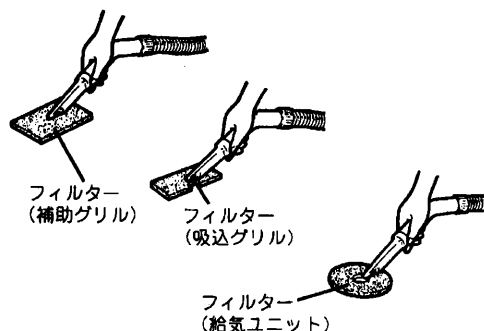
●補助グリル

(1) グリルの両側の手掛部を持って下へ引きグリル取付枠からはずします。

(2) グリルからフィルターを取り出します。

お手入れのしかた　つづき

●**自然給気ユニット**・・・P-13QUの場合

(1) 前パネルの下側2か所のツメをはずすように下側を手前に引き、上側の引掛部よりはずします。

(2) フィルターパネルからフィルターを取り出します。

フィルターの清掃のしかた

●フィルターの清掃は、軽く手でたたくかまたは、掃除機でほこりを吸取ってください。汚れのひどい場合は、水または、ぬるま湯に中性洗剤を溶かして押し洗いをし、よく乾かしてください。

［お願い］
●熱湯で洗ったり、もみ洗いは絶対におやめください。
●水洗いをした場合は、よく乾かして十分に水気を取ってください。
●火にあぶることは絶対に行わないでください。
●フィルターを入れ忘れないでください。（羽根の目詰りや室内の汚れの原因となります）

その他の清掃

●パネル・グリル・前パネルの清掃をします。

［お願い］
●お手入れには下記の溶剤を使用しないでください。
シンナー・アルコール・ベンジン・ガソリン・灯油・スプレー・アルカリ洗剤・化学ぞうきんの薬剤（変質・変色する原因となります）

取りはずしと逆の手順で元通りフィルターを取付け、吸込グリル・グリル・前パネルを取付けます。
強制給気ユニットと住宅用ロスナイはそれぞれの取扱説明書を参照してください。

アフターサービス

三菱サニタリー換気ユニットのアフターサービスは、お買上げの販売店へお申しつけください。
なお、おわかりにならないときは、三菱電機お客さま相談窓口一覧表（取扱説明書同封）のお近くの相談窓口にお問い合わせください。

■補修用性能部品の最低保有期間

換気扇の補修用**性能部品**の最低保有期間は、製造打切後6年です。
この期間は通商産業省の指導によるものです。
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

仕　様

形　名	定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	風量 (m³/h)	内訳（標準） 浴室	洗面所	トイレ	消費電力 (w)	騒音 (dB)	質量 (kg)
V-180SZU-A	100	50・60	60	20	20	20	11	28.5	8.0
V-180SZU-B			90	50	20	20	16	29.5	
V-180SZU-C			120	50	50	20	22	32	

注意）インバーター出力が最大の場合は約48Wの入力になります。　※特性はＪＩＳ C9603に基づく

愛情点検　☆長年ご使用の換気扇の点検を！　換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。

お客さまメモ
サービスを依頼されるとき便利です。

形　名	
お買上げ年月日	年　月　日
お買上げ店名（住所）（電話番号）	（　　）

この製品には地球環境保護の一環として再資源化ができるように主なプラスチック部品に材質名を表示しています。
（材質名は主材料にISO規定の略号を使用。）

三菱電機株式会社
中津川製作所　〒508　岐阜県中津川市駒場町1番3号　電話0573-66-2111